SensoDirect 150

Instrumento con parámetros múltiples

El SensoDirect 150 une las aplicaciones de varios aparatos de medición manual en un instrumento. Ha sido diseñado como un dispositivo multiuso para la determinación de pH/Redox, oxígeno y conductividad/TDS.

El SensoDirect 150 está hecho para una interfaz de usuario intuitiva. Todos los valores de medición se pueden leer fácilmente en la pantalla LCD de gran tamaño. El dispositivo se suministra en un maletín de plástico resistente con electrodos, soluciones tampón y accesorios.

SensoDirect 150

Pantalla	Pantalla LCD de gran tamaño con ajuste de contraste
Parámetro	pH: 0 hasta 14,00 pH ORP: ± 1999 mV Conductividad: 200 µS / 2 mS / 20 mS / 200 mS TDS (Total Dissolved Solids): oxígeno disuelto: 0 bis 20,0 mg/l
Datenlogger	Tiempo real Datenlogger
Memoria	automática o manual, 16000 juegos de datos
Función Hold	máx., min.
Interface	USB, RS232
Sensores	pH, Redox, conductividad/TDS, oxígeno disuelto y temperatura
Desconexión	Desconexión automática (Auto off) o manual
Intercambio de datos	RS 232 PC en serie
Alimentación de corriente	Pila DC 1,5 V (UM3, AA) x 4 PCs o adaptador CC 9V
Software	Para transferencia de datos Para Datenlogger
Medidas	220 x 120 x 40 mm (A x A x F)
Peso	aprox. 625 g (incl. las baterías)
Conformidad CE	

pH/Redox/Temperatura

Campo de medición	pH 0 hasta 14 PH mV -1999 mV hasta 1999 mV
Resolución	0 - 14 pH, 0,01 pH 0 - 1999 mV, 1 mV
Exactitud	0 - 14 pH, ± 0,02 pH + 2 dígitos 0 - 1999 mV, ± 0,5 % + 2 dígitos
Compensación de temperatura	manual 0 - 100 °C automática (ATC)
pH Calibración	pH 7, pH 4, y pH10, Calibración de 3 puntos

Oxígeno/Temperatura

Campo de medición	Oxígeno disuelto 0 hasta 20,0 mg/l (litro) Oxígeno en el aire 0 hasta 100.0 % Temperatura 0 hasta 50 °C
Resolución	Oxígeno disuelto 0,1 mg/l 0,1 % O_2 Temperatura 0,1 °C
Exactitud (23± 5 °C)	Oxígeno disuelto ± 0,4 mg/l Oxígeno en el aire ± 0,7 % O_2 Temperatura ± 0,8 °C / 1,5 °F
Revisión de la sal	0 hasta 39 % Salz
Compensación de la presión atmosférica	0 hasta 8900 Meter

Conductividad/TDS/Temperatura

Campo de medición/ Resolución	**Conductividad** (µS, mS) 0 - 200,0 µS / 0,1 µS 0,2 - 2,000 mS / 0,001 mS 2 - 20,00 mS / 0,01 mS 20 - 200,00 mS / 0,1 mS
	TDS (Total Dissolved Solids) 0 - 132 ppm / 0,1 ppm 132 - 1.320 ppm / 1 ppm 1.320 - 13.200 ppm / 10 ppm 13.200 - 132.000 ppm / 100 ppm
	Temperatura 0 - 60 °C / 0,1 °C 32 - 140 °F / 0,1 °F
Exactitud	± 2 % F.S. + 1 dígito ± 0,8 °C / ± 1,5 °F
Función	Conductividad (µS, mS) TDS (Total Dissolved Solids, PPM) Temperatura (°C,°F)

Accesorios

721330	Electrodo pH, (cable de 1 m), Enchufe tipo BNC, plástico/gel
721250	Juego tampón pH 4,00/7,00/10,00 (25°C)
721247	Tampón pH, 4,00 (25°C), 90 ml
721248	Tampón pH, 7,00 (25°C), 90 ml
721249	Tampón pH, 10,00 (25°C), 90 ml
721252	Tampón pH, 4,00 (25°C) 1 litro
721254	Tampón pH, 7,00 (25°C) 1 litro
721256	Tampón pH, 10,00 (25°C) 1 litro
721242	Electrodo Redox, (cable de 1 m), Enchufe tipo BNC, plástico/gel
195070	Solución de ajuste, redox, 470 mV, 100 ml
724400	Cabeza medidora de conductividad (Con / TDS), (cable de 1,2 m),
722250	Solución de ajuste 1413 µS/cm
724410	Sensor de oxígeno, (cable de 4 m),
724460	Membrana de recambio para sensor de oxigeno
724470	Electrolito de recambio para sensor de oxígeno
724420	Sensor de temperatura PT1000, (cable de 1,5 m),
724500	Cable RS232 de comunicación para un PC
724510	Cable USB de comunicación para un PC
724540	Bloque de alimentación
725050	Maletín incl.. gomaespuma
724520	Data Retrieve Software Software para la transferencia de datos desde el dispositivo a un ordenador
724530	Data Logger / Acquisition Software Software para muestrar y registrar los datos en ordenador (medición online)

Volumen de suministro

No. de pedido: 724200
SensoDirect 150 Set pH/Con/TDS/Oxi
Dispositivo, pilas, electrodo pH, cabeza sensor de temperatura, cabeza medidora de conductividad, sensor de oxígeno, juego tampón pH 4,00 / 7,00, electrolito, cabezas de membrana, manual de instrucciones, declaración de garantía, en maletín

No. de pedido: 724210
SensoDirect 150 Set pH / Con / TDS
Dispositivo, pilas, electrodo pH, sensor de temperatura, cabeza medidora de conductividad, juego tampón pH 4,00 / 7,00, manual de instrucciones, declaración de garantía, en maletín

No. de pedido: 724220
SensoDirect 150 Set pH / Oxi
Dispositivo, pilas, electrodo pH, sensor de temperatura, sensor de oxígeno, juego tampón pH 4,00 / 7,00, electrolito, cabezas de membrana, manual de instrucciones, declaración de garantía, en maletín

No. de pedido: 724230
SensoDirect 150 Set pH / Redox
Dispositivo, pilas, electrodo pH, sensor de temperatura, electrodo redox, juego tampón pH 4,00 / 7,00, manual de instrucciones, declaración de garantía, en maletín

Las ventajas

- pH/Redox
  Conductividad/TDS
  Oxígeno disuelto
  Temperatura °C/°F
- Datenlogger
- Armadura de seguridad
- RS 232 / USB